


AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

AUVERGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°12 du 13 Août 1998 - 2 pages

Grandes Cultures

# MAÏS

*Stades : brunissement des soies à grains formés, aqueux-laiteux.*

## Pyrale

Poursuite du vol dans la Châtaigneraie (15). Captures très limitées après le 20/07 sur le réseau du Puy-de-Dôme et de l' Allier.

Bilan pièegeage pyrale .

| Poste piégeage | Début de vol | "Pic" de vol | Captures du 10/07 au 16/07 | Captures du 17/07 au 23/07 | Captures du 24/07 au 30/07 | Captures du 31/07 au 12/08 | Cumul captures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| La Ferté-Hauterive 03 | 29/06 | 03/07 | 5 | 3 | 0 | 3 | 23 |
| Charmes 03 | 02/07 | ? | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| Franchesse 03 | 08/07 | 08/07 et 15/07 | 5 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Cinnay/loire 03 | 22/06 | 03/07 | 2 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| Riom 63 | 22/06 | 03/07 | 0 | 1 | 0 | 0 | 14 |
| St Babel 63 | 29/06 | 15/07 | 20 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| Lempdes 43 | 24/06 | 28/06 et 06/07 | 2 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Roannes St-mary 15 | 30/06 | 24/07 | 2 | 0 | 13 | 9 | 26 |

Le modèle climatique nous indique que nous avons atteint le «pic» de vol (sommation de base 10 ° de 530 ° depuis le 01/01/98).dans la fourchette indiquée dans nos précédant bulletin.

| Poste météo | 530 °C atteint le : |
|---|---|
| La ferté-Hauterive 03 | 06/07 |
| Charmes 03 | 13/07 |
| St-Pourçain/B 03 | 13/07 |
| Lurcy-lévis 03 | 16/07 |
| Montmarault 03 | 17/07 |
| Aulnat 63 | 08/07 |
| Maringues 63 | 10/07 |
| Plauzat 63 | 16/07 |
| Aurillac 15 | 26/07 |

## Pucerons

Les populations restent très toujours très faibles.

***Nos conseils : pas d'intervention à envisager***

# TOURNESOL

*Stades : fin floraison à début maturation (M2).*

## Phomopsis

Aucun symptôme et absence constante de risque.

***Maïs***

**Pyrale :**
Vol terminé.

**Pucerons :**
Absence de risque

***Tournesol***

**Phomopsis :**
Absent

***Colza***

Le desherbage

***Céréales***

2 dépliants à conserver (herbicides et insecticides)

Service Régional de la Protection des Végétaux
Site de Marmilhat BP 45
63370 LEMPDES
Tél : 04.73.42.14.83
Fax : 04.73.90.83.70

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la DRAF AUVERGNE

Le Directeur-Gérant : J.F. CHAUVEAU

Publication périodique
C.P.P.A.P n° 2315AD
ISSN n° 1254.6372

Tarifs courrier : 320 F
Fax et courrier : 370 F

# COLZA

## Desherbage

Rien de neuf au niveau des produits encore cette année, mais le désherbage reste un des éléments principaux pour une bonne implantation du colza et mauvaise implantation rime souvent avec mauvaise campagne.
De plus, le désherbage du colza peut jouer un rôle essentiel pour éliminer certaines adventices posant problème dans d'autres cultures de la rotation ; ex. : brome.
Dès la récolte du précédent, réaliser un faux semis pour faire lever un maximum d'adventices.
Quelques connaissances de base sont nécessaire pour réaliser un bon désherbage :
- connaître la flore de la parcelle,
- adapter le désherbage à la parcelle ou à la partie de parcelle, voire à la bordure, en fonction de la flore potentielle (4 ou 5 mauvaises herbes les plus fréquentes).

Réaliser une implantation rapide du colza. Une culture bien implantée grâce à une levée rapide évite une infestation et un développement des adventices. En effet, le colza peut rapidement "étouffer" les mauvaises herbes et les rendre moins concurrentielles.
Le désherbage du colza doit être envisagé **dès l'implantation en pré-levée** ou post-levée précoce. Nous ne disposons pas actuellement de suffisamment de produit de post-levée pour contrôler toutes les mauvaises herbes de façon acceptable.
Un traitement de **pré-semis est quasi-obligatoire sur beaucoup de situations.**
Les deux produits suivants peuvent être utilisés :
- ***trifluraline*** (Tréflan, Brassix,...) sert de traitement de base dans de nombreuses parcelles et permet de désherber les dicotylédones classiques (véroniques, coquelicots, stellaires, alchemilles, gaillets, vulpins,...).
- ***napropamide*** (Dévrinol, Colzamide,...) se justifie dans les parcelles à forte infestation de géraniums ou de matricaires.

Ces deux produits seuls ou associés sont rarement suffisants et se retrouvent dans un programme.
**Les produits de post-semis** peuvent être utilisés seuls. Néanmoins un programme avec un produit de pré-semis est souvent plus adapté à la parcelle.
- ***Butisan S*** en pré-levée à 1,5 l/ha peut présenter quelques problèmes de sélectivité sur sol battant ou filtrant. Un fractionnement pré-levée + post-levée précoce, au stade 1ère feuille pointante, peut être effectué (cas de Butisan S et de Novall).
- ***Novall à 2,5 l/ha*** en pré-levée et post-levée précoce, produit à base de métazachlore et de quinmerac. Cette dernière matière active le renforce sur gaillet et euphorbe par rapport au Butisan S.
- ***Colzor à 6 l/ha*** ou 5 l/ha en sol sableux présente une bonne efficacité sur capselle, gaillet, passerage et sisymbre. Il reste nettement insuffisant sur coquelicot et nécessitera un programme avec du Tréflan pour cette adventice. Ce produit, très influencé par les conditions d'humidité au moment de l'application, sera positionné le plus près possible du semis.

Des programmes à trois produits (Tréflan ou Dévrinol + Colzor + Butisan) peuvent être nécessaires sur certaines parcelles très sales avec présence de passerage.
Ces programmes peuvent aussi se limiter à la bordure afin d'éviter la colonisation de toute la parcelle par ces adventices.
Tous ces produits de pré-levée, post-levée précoce ont une action graminicide sur vulpins et paturins.
Il reste des crucifères indestructibles dans le colza (calépine, caméline,...). Aucun herbicide, actuellement homologué sur colza, ne permet de détruire cette flore qu'il faudra prendre en compte au moment du désherbage des autres cultures, de la rotation, tout comme les herbicides du colza détruisant certaines adventices difficiles à détruire dans le blé.
Si des vulpins résistants aux anti-graminées à absorption foliaire (type fol ou dime) sont apparus dans la culture du blé, les désherbants de pré-levée efficaces sur graminées permettront une destruction partielle de ces adventices.
Les traitements de rattrapage, essentiellement anti-graminées, seront à envisager en fonction des adventices présentes dans la parcelle au début de l'automne et feront l'objet d'une communication ultérieure.

**Quelques exemples de progamme de desherbage du colza** ( à coût raisonnable).

| Pré-semis | Pré-levée Post-semis précoce | Commentaires |
|---|---|---|
| Tréflan-2,5 l | Butisan-1,5 l ou fractionné | Bon rapport qualité-prix |
| Tréflan-2,5 l | Novall-1,8 l | Bonne efficacité globale. Utiliser 1,8 à 2 l pour obtenir une bonne efficacité en cas de forte infestation de capselle |
| Tréflan-2,5 l | Colzor-6 l | Plus efficace sur gaillet, coquelicot. La dose de Colzor ne doit pas être inférieure à 5 l, sinon l'efficacité sur capselles, passeage et repousse de céréales sera insuffisante |
| Tréflan-2,5 l + Dévrinol-2,2 l | | Envisageable en absence de capselle et présence de matricaire et géranium |
| Dévrinol-2,2 l | Butisan-1,5 l | Bonne efficacité sur capselle et géranium |

# CEREALES

2 dépliants verts ITCF à conserver.
- Herbicides campagne 1998-1999.
- Insecticides, traitement des semences et régulateurs de croissance campagne 1998-1999.